



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی وضعیت سلامت دهان در افراد دارای بیماری عروق کرونر

مراجعه کننده به بیمارستان قلب شهید رجایی تهران

استاد راهنما:

استاد راهنمای اول: خانم دکتر آزاده ذاکرزاده

و استاد راهنمای دوم: آقای دکتر فرشاد شاکریان متخصص قلب

عروق، فلوشیپ اینترونشن

استاد مشاور:

خانم دکتر زهرا علیزاده طبری متخصص بیماری های لثه

نگارش:

سحر محبی

شماره پایان نامه: ۷۲۹

سال تحصیلی: ۱۳۹۵-۱۳۹۶

## چکیده فارسی

**زمینه و هدف:** بیماری های قلبی عروقی جزء عوامل مهم مرگ و میر در دنیا طبقه بندی می شوند. عوامل خطر مختلفی در این زمینه مطرح است که التهاب یکی از آنها می باشد. التهاب باعث آسیب اندوتلیوم و سهولت در تشکیل پلاک های آترواسکلروز می شود. بهداشت دهان ضعیف موجب التهاب لثه شده و این التهاب می تواند روی ساختار های دورتر تاثیر بگذارد. پژوهش حاضر با هدف بررسی وضعیت سلامت دهان در افراد دارای بیماری عروق کرونر مراجعه کننده به بیمارستان قلب شهید رجایی تهران انجام گرفته است.

**روش انجام کار:** با مراجعه به بیمارستان قلب شهید رجایی تهران، ۲۱۰ بیمار واجد شرایط که آنژیوگرافی شده بودند، در دو گروه سالم (۱۰۵ نفر) و بیمار (۱۰۵ نفر) مورد معاینه قرار گرفتند. DMFT و MGI و PI آنها طی معاینات دهانی، ثبت شد و به سوالات پرسشنامه پاسخ دادند. از طرفی وضعیت آنژیوگرافی بیماران نیز توسط متخصص قلب بررسی می شد. دندان پزشک از وضعیت قلبی بیماران و متخصص قلب از وضعیت بهداشت دهان ایشان اطلاع نداشتند. اطلاعات با نرم افزار آماری SPSS۲۱ وارد کامپیوتر شده و با آزمون های t و کای دو مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته ها:** در گروه بیمار میانگین DMFT (۱۱/۲۵ در مقایسه با ۸/۲) و PI (۲/۳۹ در مقایسه با ۱/۶۷) و MGI (۲/۱۹ در مقایسه با ۱/۳۷) از گروه سالم بیشتر بود. اما از لحاظ آماری تفاوت معنی داری بین سوالات پرسشنامه سلامت دهان یافت نشد.

**نتیجه گیری:** بهداشت دهان در افرادی که دارای بیماری عروق کرونر بودند پایین تر بود و در مقایسه با گروه سالم شاخص های DMFT و PI و MGI بالاتری داشتند.

**کلمات کلیدی:** بیماری های قلبی عروقی، بهداشت دهان، Decay Missing Filled Teeth، Modified Gingival Index، Plaque Index،

## **Abstract**

**Background and Aims :**cardiovascular disease is classified as a major cause of death in the world. Inthis context, there are several risk factors one of which is inflammation. Inflammation causes damage to the endothelium and atherosclerotic plaque formation is easy. Poor oral hygiene causes gingivitis and this inflammation can effect the distant organs. This study aimed to examine theEvaluation of oral health status of patients with coronary heart disease referring to Shahid Rajaee heart hospital was performed.

**Methods:** Referring to Tehran Shahid Rajaee Heart Hospital, 210 eligible patients were examined. DMFT, PI and GI during the oral examination were recorded and responded to the questionnaire. The angiographic situation was also examined by a cardiologist. Each of atherosclerosis was considered.

**Results:** The data entered into computer with SPSS21 software and were analyzed. Their average of DMFT, PI ,GI was higher in the patient group than the healthy group. But no significant statistical difference was seen in the questionnaire.

**Conclusion:.** Oral health in people with coronary artery disease was lower and they had higher mean of DMFT, PI, GI

**Key words:** cardiovascular disease, oral hygiene, DMFT,PI,GI



**Qazvin University of Medical Science  
School of Dentistry**

*A Thesis  
for doctorate Degree in Dentistry*

***Title***

**Evaluation of oral health status of patients with coronary heart disease  
referring to Shahid Rajaee heart hospital**

***Supervisor Professor by:  
Dr Azadeh Zakerzadeh  
Dr Farshad Shakerian***

***Consultant Professor by:  
Dr Zahra Alizadeh Tabari***

***Statistical Advisor:  
Shiva Esmaeili***

***Written by:  
Sahar Mohebbi***

***Thesis No: 729***

***Year: 94 -95***